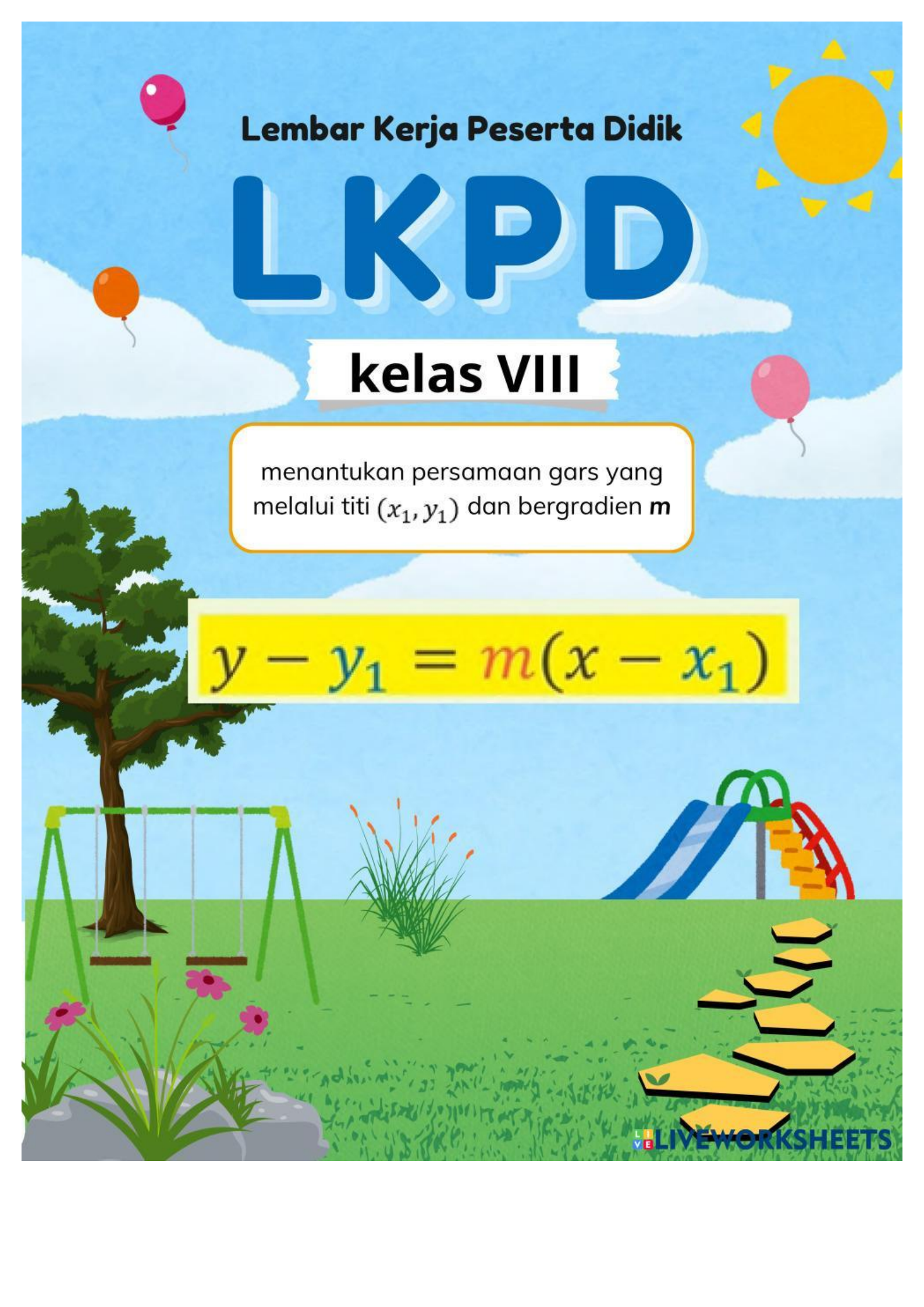




Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

kelas VIII

menentukan persamaan garis yang melalui titi (x_1, y_1) dan bergradien m

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

tonton video berikut

Jawab :

Persamaan garis lurus melalui titik (x_1, y_1) dan bergradien m yaitu :

$$y - y_1 = m (x - x_1)$$

Persamaan garis yang melalui titik P (3,5) dan memiliki gradien -2 adalah

$$y - \dots = \dots (x - \dots)$$

$$y - \dots = \dots x + \dots$$

$$y = \dots x + \dots + \dots$$

$$y = \dots x + \dots$$

Jadi, persamaan garis lurus yang melalui titik P (3,5) dan memiliki gradien -2 adalah

Tentukan persamaan garis yang melalui titik berikut dan bergradien berikut!

$$A (3, 5), m = -\frac{1}{3}$$

$$y = -\frac{2}{3}x + \frac{26}{3}$$

$$B (-4, 6), m = \frac{2}{3}$$

$$y = -\frac{1}{3}x + 6$$

$$C (-1, 3), m = 2$$

$$y = 2x + 7$$

